

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H01Q1/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 H01Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 239 758 B1 (DUERSCH RALF ALBERT ET AL) 29. Mai 2001 (2001-05-29) Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 47 Spalte 4, Zeilen 55-67 Abbildung 1 <i>Col. 2, line 66 - Col. 3 line 47</i> <i>Col. 4, lines 55-67</i> <i>-----drawing 1</i>	1,4,5,8, 9
A		3
X	EP 0 560 677 A (VER GLASWERKE GMBH ; SAINT GOBAIN VITRAGE (FR)) 15. September 1993 (1993-09-15) Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 11 Abbildung 7 <i>Col. 5, line 50 - Col. 6, line 11</i> <i>-----drawing 7</i>	1,2,6,8, 9
X	US 4 954 797 A (SHINNAI MASAO ET AL) 4. September 1990 (1990-09-04) Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 57 Abbildung 1 <i>Col. 2, line 60 - Col. 4, line 57</i> <i>-----drawing 1</i> <i>-/--</i>	1,2,6,9



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

26. Januar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

02/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kruck, P

2

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/052836

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6239758	B1	29-05-2001	AU 2738201 A 31-07-2001
		WO 0154223 A1	26-07-2001
EP 0560677	A	15-09-1993	DE 4207638 A1 23-09-1993
		AT 182842 T	15-08-1999
		DE 69325837 D1	09-09-1999
		DE 69325837 T2	17-02-2000
		EP 0560677 A1	15-09-1993
		ES 2137234 T3	16-12-1999
US 4954797	A	04-09-1990	JP 1086601 A 31-03-1989
		JP 1086602 A	31-03-1989
DE 3910031	A	19-10-1989	DE 3910031 A1 19-10-1989
EP 0411963	A2	06-02-1991	JP 2515158 B2 10-07-1996
		JP 3065803 A	20-03-1991
		AU 636157 B2	22-04-1993
		AU 5976990 A	07-02-1991
		CA 2022953 A1	04-02-1991
		DE 69020256 D1	27-07-1995
		DE 69020256 T2	08-02-1996
		ES 2073534 T3	16-08-1995
		US 5231410 A	27-07-1993
		ZA 9005864 A	29-05-1991